

Note d'information

## Codes de contrôles et utilisation

Version: 2.0  
Auteur: Jean-Christophe Leroy  
Date: 10.05.2012



## Table des Matières

<u>1</u>	<u>OBJECTIF</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>DÉFINITION</u>	<u>3</u>
<u>3</u>	<u>CODES DE CONTRÔLES PRIVÉS</u>	<u>3</u>
<u>4</u>	<u>VALIDATION DES CATALOGUES</u>	<u>4</u>

## 1 Objectif

Le Comité Technique de l'Association EDI-Optique a constaté la difficulté pour les éditeurs de logiciels de gestion d'implémenter des règles uniformes pour vérifier la cohérence des commandes de verres de prescription. En effet, les informations nécessaires à une commande peuvent dépendre du produit commandé et/ou des suppléments associés.

Aucune solution/correctif n'a pu être apporté aux formats de catalogues Optimeyes et OPTO v10 pour corriger cet état de fait. Le format OPTOv11, permet quant à lui à chaque fournisseur de décrire les données attendues pour chaque contrôle.

Cette note d'information regroupe une liste exhaustive des codes de contrôles en vigueur et de leur définition par fournisseur. La note d'information liste également les codes privés mis au point par certains fournisseurs mais qui ne font pas partie des normes Optimeyes et OPTO v10. Leur implémentation est donc laissée à la discrétion de chacun.

## 2 Définition

**Code de contrôle:** code destiné à indiquer la nature d'un supplément. En fonction de la nature du supplément, des contrôles spécifiques à chaque fournisseur peuvent être fait avant l'envoi des commandes.

### *OPTO v10*

Le code de contrôle, donnée #144 du PRICAT OPTO v10, est défini dans la liste 12 (supplément verre).

### *OPTIMEYES*

Le code de contrôle (nature de contrôle) est défini dans la 14<sup>e</sup> donnée de la liste 12 du format Optimeyes

### *OPTO v11*

Les codes de contrôles sont multiples dans le format OPTO v11. Ils sont définis par les données #596,#597, #598, #649, #650, #651 du format.

## 3 Codes de contrôles privés

Le développement des verres individualisés nécessite la mise en place de nouveaux contrôles de données pour les commandes. Toutefois, le Comité Technique d' EDI-Optique a décidé de ne pas étendre la liste des codes normalisés puisque seule l'approche adoptée dans le format OPTOv11 permet de répondre à tous les besoins.

Pour répondre aux nécessités d'évolution, EDI-Optique a choisi de maintenir une liste de codes/nature de contrôles privés. Ces codes ne font pas partie du standard et donc leur mise en œuvre par les éditeurs de PMS n'est pas un critère de conformité.

Pour faire partie de la liste des codes privés, un code doit uniquement donner des indications sur les contrôles à réaliser pour passer une commande valide. Il n'indique en aucun cas la nature d'un supplément facturé.

Cela a pour conséquence que le prix de toute association liant un verre et un supplément portant un code de contrôle faisant la liste des codes privés doit être nul. C'est pourquoi, les suppléments concernés par les codes privés n'ont pas à être transportés dans les flux OPTOAMC.

Chaque code privé est unique, ne peut être utilisé que par un seul fournisseur. L'ensemble des contrôles y relatifs est décrit dans la liste des codes de contrôles privés.

## 4 Validation des catalogues

Du point de vue de la validation des catalogues:

- les codes faisant partie de la liste des codes de contrôle ne génèrent aucune erreur,
- les codes faisant partie de la liste de codes de contrôles privés génèrent une alerte (warning),
- tout autre code génère l'erreur (important) C0209 : «Valeur hors énumération (champ énuméré)»,
- s'il est différent de 0, le prix d'une association verre-supplément dont le supplément porte un code de contrôle propriétaire génère une erreur (important).

## Définition des codes de contrôles par verrier

Mise à jour: 10.05.2012

### Notes

Ce document recense les données rendues obligatoires dans la commande par la présence de codes de contrôle normalisés par l'association EDI-Optique.

Les codes de contrôle sont définis dans la liste 12 (suppléments) des catalogues au format Optimeyes, dans la donnée #144 des catalogues au format OPTOV10 et dans les données #596,#597, #598, #649, #650, #651 des catalogues au format OPTOV11.

Le format OPTOV11 permet à chaque fournisseur de définir librement des codes de contrôles privés. Le mécanisme de déclaration des codes privés est standardisé dans ce format.

L'utilisation de codes de contrôle privés dans les formats OPTOV10 et Optimeyes est tolérée selon des règles définies dans un document séparé. Il appartient à chaque verrier de s'entendre avec les éditeurs de logiciels de gestion de point de vente pour l'implémentation des contrôles privés dans ces formats. Les codes privés doivent être déclarés et agréés par l'Association EDI-Optique. La liste des code privés agréés est fournie à la fin de ce document.

### Codes normalisés (Partie 1: verriers de A à H)

#### 01: précalibrage

##### a) forme standard

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme

##### b) référence monture

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture

##### c) fichier de forme

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #184: nom du fichier de points	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP)	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP)+ #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord

**02: prisme**

a) un seul prisme

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #113: valeur en dioptries du prisme 1	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe ou #115: position de l'axe)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1) + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe ou #115: position de l'axe)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1)
Note: #113>0						

b) deux prismes

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Colonne1	Hoya
+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1) + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + (#117: axe 2 ou #118: position de l'axe 2)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1) + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + (#117: axe 2 ou #118: position de l'axe 2) + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2	(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)
Note: #113>0 et #116>0						

**03: décentrement**

a) un seul décentrement

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #119: valeur en mm du décentrement 1	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: position de l'axe 1	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: position de l'axe 1	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe ou #121: position de l'axe)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1) + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de	---	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1)
Note: #119>0						

b) deux décentremets

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: axe 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2 + #122: axe 2	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: axe 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2 + #122: axe 2	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1) + #122: valeur en mm du décentrement 2 + (#123: axe 2 ou #124: position de l'axe 2)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1) + #122: valeur en mm du décentrement 2 + (#123: axe 2 ou #124: position de l'axe 2) + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2	(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)
Note: #119>0 et #122>0						

04: Epaisseur spéciale

a) Epaisseur spéciale au bord

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #129: épaisseur spéciale au bord	+ #129: épaisseur spéciale au bord + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	+ #129 Epaisseur spéciale au bord	+ #129 Epaisseur spéciale au bord			
Note: #129>0		Note: #129>0				

b) Epaisseur spéciale au centre

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
+ #128: épaisseur spéciale au centre	+ #128: épaisseur spéciale au centre + #81: code type de supplément = 05	+ #128: épaisseur spéciale au centre	+ #128: épaisseur spéciale au centre			
Note: #128>0		Note: #128>0				

b) Epaisseur spéciale au centre

c) Epaisseur spéciale au point de perçage

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	aucune donnée obligatoire	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	code non disponible	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	+ #130 Epaisseur spéciale au point de perçage
			Note: #130>0			

05: Dégradé

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	+ #110: cylindre + #111: axe cylindre	aucune donnée obligatoire				
Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche. #110>0	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.

06: Bi-dégradé

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire					
Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche. #111 conditionnelle à la donnée #110	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.

07: Facette ovale

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	+ #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	aucune donnée obligatoire	---

**08: Télé-débordage**

a) monture métal ou plastique

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #152: cote H	+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	solution propriétaire	---	+ #165: code monture ou #184: nom du fichier de points (OMA 1300 points minimum) '++ #145 : Type finition + #148 : polissage + #144 : type de meuleuse

b) monture Nylon ou percée

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #152: cote H	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez '+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	solution propriétaire	---	+ #165: code monture ou #184: nom du fichier de points (OMA 1300 points minimum) + #145 : Type finition + #146 : position biseau + #333 : Position raynure + #148 : polissage + #144 : type de meuleuse

**09: Base spéciale**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
#126: base spéciale	#126: base spéciale	#126: base spéciale	#126: base spéciale	#126: base spéciale + #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	#126: base spéciale	+ #126: base spéciale

**10: Tranchant**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	+ #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	aucune donnée obligatoire	---

**11: Diamètre spécial**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
#125: diamètre spécial	#125: diamètre spécial	#125: diamètre spécial	#125: diamètre spécial	+ #81: code type de supplément = 05 + #373: qualifiant type de supplément = valeur propriétaire	aucune donnée obligatoire	---
			Note: #125 < #186			

**12: Prisme d'équilibrage**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut

**13: Equilibrage des épaisseurs**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut

**14: Equilibrage des poids**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut

**15: Equilibrage des bases**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut

**51: Verre personnalisé**

Proposition données obligatoires	Apsid	BBGR	CZV	Essilor	Essor	Hoya
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	code non disponible	#364: distance verre-œil #361: angle pantoscopique #365: angle de courbure	#403: distance entre le verre et le centre de rotation de l'œil #397: préférence d'usage (uniquement valeurs 00,02,03) #389: nom du fichier d'annexe (joindre un fichier contenant "FF=xx" où xx est la valeur de FrameFit) #369: initiales du porteur #370: type de personnalisation (uniquement valeur 02) #371: Décentrement horizontal de la personnalisation (uniquement valeur 00,00) #372: Décentrement vertical de la personnalisation (uniquement valeur 00,00)	code non disponible	code non disponible	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #293: N° de forme + #151: demi écart pupillaire + #152 Hauteur de montage

## Définition des codes de contrôles par verrier

Mise à jour: 27.02.2012

### Notes

Ce document recense les données rendues obligatoires dans la commande par la présence de codes de contrôle normalisés par l'association EDI-Optique.

Les codes de contrôle sont définis dans la liste 12 (suppléments) des catalogues au format Optimeyes, dans la donnée #144 des catalogues au format OPTOv10 et dans les données #596,#597, #598, #649, #650, #651 des catalogues au format OPTOv11.

Le format OPTOv11 permet à chaque fournisseur de définir librement des codes de contrôles privés. Le mécanisme de déclaration des codes privés est standardisé dans ce format.

L'utilisation de codes de contrôle privés dans les formats OPTOv10 et Optimeyes est tolérée selon des règles définies dans un document séparé. Il appartient à chaque verrier de s'entendre avec les éditeurs de logiciels de gestion de point de vente pour l'implémentation des contrôles privés dans ces formats. Les codes privés doivent être déclarés et agréés par l'Association EDI-Optique. La liste des code privés agréés est fournie à la fin de ce document.

### Codes normalisés (Partie 2: verriers de M à S)

#### 01: précalibrage

##### a) forme standard

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H + #293: N° de forme + #169: Type de monture	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord + #293: N° de forme + #152:cote H	#173: cote A #336: cote B #174: nez #157: épaisseur au bord #293: N° de forme #151: demi-écart pupillaire VL #152: cote H	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: Cote D + #293: N° de forme + #151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP + #152: cote Hauteur

##### b) référence monture

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
code non disponible	---	+ #165: référence monture	+ #165: référence monture	#165: référence monture	code non disponible

##### c) fichier de forme

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #184: nom du fichier de points + #174: nez + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H + #169: Type de monture	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL + #173: cote A + #336: cote B + #174: nez + #157: épaisseur au bord	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP)	+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152:cote H	#184: nom du fichier de points #151: demi-écart pupillaire VL #152: cote H #173: cote A #336: cote B #174: nez #157: épaisseur au bord	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP + #152: cote Hauteur + #173: cote A + #336: cote B + #174: Cote D

**02: prisme**

a) un seul prisme

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe ou #115: position de l'axe)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1	#113: valeur en dioptries du prisme 1 #114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1

b) deux prismes

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + (#114: axe 1 ou #115: position de l'axe 1) + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + (#117: axe 2 ou #118: position de l'axe 2)	non géré	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2	(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)	+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2

**03: décentrement**

a) un seul décentrement

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe ou #121: position de l'axe)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: axe 1	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + (#120: axe 1 ou #121: position de l'axe 1)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: position de l'axe 1

b) deux décentrements

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)	---	non géré	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: axe 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2 + #123: axe 2	(+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #114: axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #117: axe 2) ou (+ #113: valeur en dioptries du prisme 1 + #115: position de l'axe 1 + #116: valeur en dioptries du prisme 2 + #118: position de l'axe 2)	+ #119: valeur en mm du décentrement 1 + #120: axe 1 + #122: valeur en mm du décentrement 2 + #122: axe 2

04: Epaisseur spéciale

a) Epaisseur spéciale au bord

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #129: épaisseur spéciale au bord					
Note: #129>0	Note: #129>1	Note: #129>0	Note: #129>1	Note: #129>0	Note: #129>0

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
Code non disponible	+ #128: épaisseur spéciale au centre				
	Note: #128>0	Note: #128>0	Note: #128>1	Note: #128>0	Note: #128>0

c) Epaisseur spéciale au point de perçage

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
Code non disponible	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage	+ #130: épaisseur spéciale au point de perçage
		Note: #130>0			

05: Dégradé

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée obligatoire	Code non disponible	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire
Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.		Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.

06: Bi-dégradé

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
Code non disponible	Code non disponible	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	code non disponible
		Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	Note: le supplément doit être appliqué sur le verre droit et le verre gauche.	

07: Facette ovale

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
Note : il faut préciser le diamètre de la facette en commentaire	---	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	code non disponible

**08: Télé-débordage**

a) monture métal ou plastique

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H + #174: nez + #169: Type de monture	solution propriétaire	+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	#173: cote A #336: cote B #174: nez #184: nom du fichier de points #151: demi-écart pupillaire VL #152: cote H	+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP + #152: cote Hauteur

b) monture Nylon ou percée

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
+ #184: nom du fichier de points + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H + #174: nez + #169: Type de monture	solution propriétaire	+ #173: cote A + #336: cote B + #174: nez '+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H	+ (#165: code monture ou #184: nom du fichier de points) + (#151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP) + #152: cote H (+ #129: épaisseur spéciale au bord ou + #130: épaisseur spéciale au point de perçage) si #184 <>VCA OMA + (#285:Correction de meulage + #404:Type de montage + #148:Polissage + #147:Contre-biseau)	#173: cote A #336: cote B #174: nez #184: nom du fichier de points #151: demi-écart pupillaire VL #152: cote H	+ #174: nez '+ #184: nom du fichier de points + #151: demi-écart pupillaire VL ou #156:demi-écart pupillaire VP + #152: cote Hauteur

**09: Base spéciale**

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
#126: base spéciale					

**10: Tranchant**

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	aucune donnée obligatoire	---	code non disponible

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
#125: diamètre spécial					
		Note: #125 < #186			

**11: Diamètre spécial**

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants mettent un prisme d'équilibrage par défaut

**13: Equilibrage des épaisseurs**

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les épaisseurs par défaut

**14: Equilibrage des poids**

Mont-Royal	Novacel	Ophtalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les poids par défaut

**15: Equilibrage des bases**

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut	aucune donnée. Ce code de contrôle n'a pas de sens car tous les fabricants équilibrent les bases par défaut

**51: Verre personnalisé**

Mont-Royal	Novacel	Ophthalmic	Optiswiss	Rodenstock	Seiko
code non disponible	code non disponible	code non disponible	#364:Distance verre-œil + #151: demi-écart pupillaire VL +#365:Angle de courbure +#367:Longueur du couloir de progression +#361:Angle pantoscopique (angle de port) +#178:Angle pantoscopique de la monture +#366:distance de lecture + (#184: nom du fichier de points ou (+ #173: cote A + #336: cote B + #293: N° de forme ) )	#151: demi-écart pupillaire VL #364: distance verre-œil #361: angle pantoscopique #365: angle de courbure	code non disponible